

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang keanekaragaman Coccinellidae pada ekosistem pertanian tanaman pangan dan sayuran di Kota Padang dapat disimpulkan bahwa Coccinellidae yang ditemukan sebanyak 12 spesies dan jumlah spesies tertinggi terdapat pada tanaman pangan. Indeks keanekaragaman Coccinellidae berdasarkan jenis tanaman tergolong rendah sampai sedang (0,22-1,66), demikian halnya dengan indeks kemerataan spesies tergolong rendah sampai sedang (0,16-0,72). Indeks keanekaragaman dan indeks kemerataan tertinggi terdapat pada tanaman cabe. Indeks keanekaragaman Coccinellidae berdasarkan lokasi penelitian tergolong sedang (1,57-1,96), sedangkan indeks kemerataan spesies tergolong tinggi (0,76-0,8). Indeks keanekaragaman tertinggi terdapat pada Kecamatan Pauh, sedangkan indeks kemerataan spesies tertinggi terdapat pada Kecamatan Kuranji. *Verania lineata* adalah spesies yang paling dominan ditemukan.

### B. Saran

Untuk selanjutnya disarankan untuk meneliti mengenai perbandingan keanekaragaman spesies Coccinellidae predator dan Coccinellidae herbivora pada ekosistem pertanian tanaman pangan dan tanaman sayuran di Kota Padang.

